四庫全書

史部

欽定四庫全書

行水金鑑卷五十二

江南按察使傅澤洪撰

河水

靳大宸公行水之法治紀廣矣備矣謹録其梗概而檃括之得一十二條此萬世之津筏也豈特為淮揚一方之永賴也哉　一開濬引河引河之用有三一則曰引水以濟運也蓋河當極敝之後黄流悉從各

決口旁注其正流一線曾不足以方舟則不得不鑿之使寬而後運艘可浮也一則曰預浚以迎溜也河身既積為平陸矣而土有磽埆之不齊者又懼將來黄流歸故之日或激而他潰或澓而渟淤也故必相度形勢預開一渠以迎之務令水至歸渠成其湍迅之勢則刷沙有力而亦無歧出之他虞矣一則曰挽險以保堤也河性猛烈其順流而下也則藉其猛以刷沙而河受其益其橫突而衝也則挾其猛以齧岸

而堤受其傷方其條左條右衝突激射之時被衝之隄危於累卵是宜酌左右之中急開一渠一面將衝突之處迅行埽堵一面挽所衝之溜頭引入中流以奪其勢而後彼堤可保故曰其用有三也但三者之用雖有不同然度上下高界之數以定挑挖之淺深驗土性淤鬆之殊以酌渠路之去取凡此皆屬利導之要則又勢異而理同者也挑河之法固當相土性之淤鬆以施淺然亦有必無鬆土不得不向淤處挑挖者後來水到之時自是必多澀滯此等水中之淺人力難施司馬創造鐵箄數十箇

每箇約重二百斤上具二十餘齒沉至水底則爬土有力又置造浚船數百隻每二船繫犂一箇乘流鼓棹往來爬刷且令各船更番疊上淤河得以漸通此又以物力代人力所窮之一法也

二浚築雲梯關

關在清口之下者二百餘里黃淮俱從此關以出海口者也前此海口壅積治之者莫不議挑浚矣特未察所以壅積之故率因關外之土原屬坪廠漫灘以故出關之水亦隨地散漫散漫則流緩流緩則沙停是以如是其壅積耳公既悉其故因念水不歸一則力不厚力不厚則溜不急溜不急則沙必停欲

救其弊非築堤束水不可如是創築土隄凡一萬八千餘丈夫然後水就束於堤内一往急湍刷沙有力海口停積之弊去而尾閭始通矣　三築高家堰淮河　四築清水潭運河　五堵築決口康熙十六年以前黄河兩岸決口二十一處南北運河及高堰等處決口七十一處前此率旋堵旋決或堵東決西為患公乃以水平法測地形之高畢衡水勢之順逆相機下埽凡埽之大小邊幇底套丁順之制以及物料之輕

重堅脆無不精晰畢當故費不糜而工克濟焉其在南運河者自堵高堰清潭後餘者固已漸次竣築矣其在黄河者決口有大小則堵塞有難易人無不以先難後易應先堵楊莊為説公則先堵小者小口堵畢而後一力以堵楊莊於是用工既專而又無小口側大之患至於徐灣蕭渡之決人莫不為公危者公又謂久淤之河原不能求通於一旦唯有盡人力以求其必成而已每遇決潰之頃皆安心靜氣以臨之

果三堵而後告成焉人無不歎服其智量也　六建

減水壩淮屬三十年以前之黄河廣濶各二三百丈

水旱於岸者丈餘河底復深四五丈不等寛深如是

是以雖有萬餘里之洪濤猝至足以容納而無患也

自淤成平陸之後雖竭疏濬之力挽歸故道然欲其

驟為刷深而容納如故理所必無也夫既不能容而

又不令有所洩則怒漲奔流者勢必横衝四潰矣公

乃以推測土方之法移而推測水方其法以上流之

寛深準下流之淺窄量入為出以洩之然漕中之水又必須留以滌沙而後可冀其日刷則其間應留應洩之數又不可不斟酌至當也公為之審度地宜於黄河兩岸建減水閘壩十餘座且酌定高毕之數既可以洩所應洩又可以留所應留是以上游奔赴之水一及閘壩則即可洩其餘漲而不至於衝崩其正流之在漕者未及閘壩則仍有所蓄使其力可刷沙而不至於緩弱夫然後堤工既可保固而河身又可

日深是乃拯極敝而救變通之一法也　七改南運口八改北運口俱入運河　九均劑黄淮淮河　十堅築堤工

河之有堤也舊矣然堅則難摧瑕則易潰故公之督築也必令選擇淤土每覆土一尺即夯硪三回築畢用鐵錐杵孔沃以水水不滲漏為度然亦有純淤土而水漏者則其土必大堅錐不易入且土必龜坼為驗不一律繩也臨水之面坡必坦而坡面必令蓄葦草以蓋之蓋以草能柔水性而坦坡又可免風浪之

擊也然值不稱則工易偷故取土有遠近而遠者則有增焉又土方之數有堅實鬆浮之辨浮者每下土一分堆成上土一方相去無幾實者下土一方僅築上土七分故堅實者亦有增焉且遇冬時或挑土於水中而以河土築堤也慮夫之寒則體有皮褌皮韈之具啜有火酒薑漿之助遇溽暑盧穢蒸而易病也則廣備靈砂萬應玉樞等丹藥以濟之是以役酵挾纊之感役數千萬人無不甘心者而堤工用以益堅

云 十一改增官守先是河官之制設分司四員以部郎領其事三年一易以為常夫部郎之親民也視郡邑為有閒舉事率格滯而未浹且以其年之有限也往往履任之初多乖迕及車輕路熟則又以瓜期去人多嗟惜焉公懲是疏請撤部郎而權歸郡丞且令監司統轄之丞之於郡邑也呼吸為一氣事易集且遴其諳練者以名聞及受事緜其歲月責其成功夫是以吏習民安而政克舉焉至於大工繁麗一時

並舉為尤劇公又題設監理分管諸員畫疆別務以任之俾各治所事各展所長日課其殿最布公信而行黜陟於俄頃故羣心悅服効忠者衆益功之成也其又有鼓舞之神乎 十二設立河營舊制沿河堤岸皆額設河夫以供修防之役然率張虛數臨時倩應故名存實亡而工因以隳也公欲立綜覈之法專責成考功過而鼓舞之於是以兵法部署疏請設兵夫八營令其亡故除補有報逐日力作有程而虛實

無邀情且營以守備領之遞為千把總凡官若兵與郡丞河衙佐雜各文職皆畫疆而守無冒無諉而責成以專臧則陟否則黜而功過以明人無不鼓舞盡力若且揆時度務東工劇則調西營協應之呼應既靈而緩急有濟其於番鋪也較額夫之舊制為有實

效云

淮安府志　文襄公治河真所謂審全局於胸中徹首尾而治之前後十年兢兢以築堤岸疏下流塞決口但有先後無緩急守此數言以為治河之金針以故功高厎績雖以下河屯田為人所中傷而

聖明鑒信其公忠始終隆眷不替云

聖祖仁皇帝康熙三十二年六月初七日總河于成龍
為遠方之民應募河工等事奉
旨該部知道　部議先經原任總河靳輔等疏稱從前
興舉河工派募里民不勝苦累臣輔乃易派募為催
募重堤一工力圖早竣令各員賫銀往江北東豫等
處分頭催募每名預給銀數兩不等正在興築奉
旨停工各夫四散而去預給銀兩無憑扣追查從前工
程凡有預給工完扣除是以在工有預給之實而冊

報無預給之名惟重堤一工忽然中止遂有預給之名仰請蠲免臣部以一切工程並有預給工價之例應將該督等題請豁免之處毋庸議題覆奉旨這事情著新任總河察明具奏今據總河于成龍等疏稱訪察無異應如前河臣靳輔所題仰祈

皇恩特賜豁免七月十三日題本月十八日奉

旨這預給夫役銀兩工程中止且已經年久著免追取餘依議張文端治河書

聖祖仁皇帝康熙三十四年八月工部題覆趙山察勘

河工一疏奉

旨察勘河工原欲嚴虛冒錢糧之弊以期河工堅固所差官員理應矢公詳加嚴察前遣趙山等察勘時並未察明河工堅固與不堅固及虛冒錢糧之處且有管河官員以為不堅意欲重加修理而伊等閱視反稱堅好者明係朦混狥庇大負差委之意趙山等著吏部嚴察議奏這察勘無益嗣後差遣察勘著永行停止京鈔

聖祖仁皇帝康熙三十五年十月十二日總河董安國

題兩河情形等事奉

旨著江南總督漕運總督江寧安徽巡撫公同速行會

勘確議具奏該部知道　會議得黃淮交匯起歷山陽

安東以抵海口黃河兩岸縷堤卑矮不足捍禦業經

河臣於謹陳河工幫築等事案內　題明加幫在案

若照本年異漲水跡似宜再加高寬但江海湖河一

時並漲從未有如今歲之甚者相應仍照原估加幫

俟來年伏秋聽河臣相度水勢酌量另　題外惟海口乃全黄去路案查雲梯關迤下為昔年海口今則日淤日墊距海二百餘里下流之宣洩既遲則上游之壅積愈甚水勢不能容受小則倒灌大則漫溢斷斷不免矣見今河臣於雲梯關下馬家港地方挑空引河一千二百餘丈導黄河之水由南潮河東注入海急應𧶘挑開放又清河縣之甘羅城下家汪堤工單薄亦應一律加幫又天妃壩石工今秋異漲水上

石工築堰防禦應行加砌又山陽之老壩口大小車路口險工當全黄之頂衝令秋異漲竭力搶救方保無虞業經河臣於三壩大漲水勢等事案内　題明急應修築戧堤一道以為内障又山陽之王公堤石工卑矮本年漫堤過水應行加高并應加幫月堤以為外護又自清河歷桃源宿遷邳州睢寧靈壁以抵徐州除兩岸縷堤見在高寛未至損傷者毋庸加幫外查黄河兩岸清河縣之南河背為黄淮門戶河身

寛濶黄水每多倒灌應築攔黄大壩一道直接縷堤并於甘羅城西創建草壩使口門小一分則黄水少灌一分再清河縣内縷堤一千三百五十九丈五尺陡坡塌卸桃源縣界内縷堤四千六百五十丈并靈壁縣界内縷堤一千二百丈地勢低窪以及宿遷界内彭家堡險工一千二十二丈埽臺卑矮蔡家樓磯觜壩一百三十二丈舊壩單薄均應加幫睢寧縣界内戴家樓險工三百三十五丈全黄頂衝勢甚危險

應建挑水磯嘴大壩并於對岸漲出沙灘酌挑引河一道導水中行以防衝激其武官營子堤七百零四丈亦屬單薄並應加幫徐州界内小店月堤三百九十五丈單薄不堪急應加幫并接月堤一道楊家窪楊横莊兩險工水勢南遷全黄頂衝應於楊家窪加幫埽臺添築月堤并於楊横莊北岸沙灘酌挑引河以避危險其徐州護城石岸五百一十五丈為州城保障本年異漲水與岸平急應酌量加高查黄河北

岸縷堤自清河縣界石人溝起由桃源至宿遷縣卓家莊迤上止共工長一萬八千九百九十二丈內係中河外係黄河一線長堤兩面受敵兼之地勢低下堤工汕卸均應酌量分別加幫上而宿遷縣界內河北鎮照舊修理其南北兩岸束水子堤卑矮單薄逼水太窄一遇泛漲即有漫溢汕刷之虞應於北岸仍循舊址加幫南岸臨河遠者亦照舊址加幫臨河近者酌量改寬興築并建小閘減壩置板啓閉水大則

藉以分洩水小則收束濟運再於頂衝埽灣之工照運河例簽釘排樁鑲填丁頭第中河之水由仲莊閘直注黃河逼溜南趨黃水勢强每易倒灌運口議於黃河之下糧艘由陶莊閘進口入中河北上使清水由陶莊閘出黃庶不助黃水倒灌其雙金門石閘格堤應移建於陶莊閘之下東水行運但今新運在邇未便驟改俟伏秋後河臣相機改建可也又清河宿遷之護城隄并清河萬家營之遥堤俱屬低矮均應

加幇又宿遷劉老澗減壩均應照河臣前　題建造減水石壩磯心置板啓閉迤下引河淺澀之處應行挑濬導引入海再查阜河兩岸堤工除邳州東堤無悞運道毋庸議築外宿遷縣東堤五千二百七十六丈七尺邳宿二州縣西堤九千零八十四丈七尺漫溢殘缺而閆王廟一帶尤汕刷殆盡有阻運道民生均應酌量一律修築以上各工俱經臣等公同親履勘確除今秋異漲黄運兩河漫溢水口悉已修築完

埽其重冢營一工亦見在修築堵塞并歲搶工程照常修防不議外所有曾勘過應修應築之處理合繕疏　題覆其需用土方工料應聽河臣確估具　題興工可也張文端治河書

河南巡撫李國亮疏言滎澤縣北臨黄河丹沁二水會歸黄流逼近城下查滎陽郡舊基高阜將縣城移建於此可永無衝決之虞部覆不允得

旨這遷滎澤縣城著照該撫所題行居易録　聞其事在康熙三十五年

聖祖仁皇帝康熙三十六年正月二十三日奉

旨河工關係重大這會勘應修應築工程俱著照該督等所題作速興工該部即將錢糧撥給其海口為黃水入海之道所關甚屬緊要河道總督每年委賢能河官專管修理勿致壅滯該部知道張文端治河書

聖祖仁皇帝康熙三十七年十二月初一日

上諭大學士伊桑阿阿蘭泰王熙李天馥吳琠學士布泰噶里温奏錢齊保恩丕顧藻徐嘉炎李録予河道緊

要董安國工程未完之處儘多關係錢糧今若不清楚
日後董安國于成龍至于彼此推諉差部院堂官一員
帶領才能章京前往會同總漕桑格等將工程已完未
完之處用過錢糧數目逐一查明丈量開造清冊帶回
欽此本日綠頭牌啓奏奉
旨著尚書馬奇侍郎常綬喻成龍去張文端治河書
聖祖仁皇帝康熙三十八年三月初一日
聖駕巡幸高家堰閱視畢隨

諭大學士伊桑阿阿蘭泰尚書馬齊侍郎常綬喻成龍李柟總漕桑格總河于成龍協理河務府尹徐廷璽江寧巡撫宋犖員外郎赫韶琹登德費揚古等朕念河道國儲民生攸關親行巡幸由運河一帶以至徐州迤南黄河細加看閱黄河底高灣多以至各處受險又至歸仁堤高家堰運口等處留心細閲見各堤岸愈高而水愈大此非水大之故皆因黄河淤墊甚高以致節年漫溢黄河若淤高二尺則水高二尺淤高一丈水即高一

大若治河專以築堤終屬無益如不將黄河刷深徒費錢糧且運口太直黄水倒灌衆之湖水淤墊以致清水不能暢流各河與洪湖之水如何得能敵黄若將清河至惠濟祠埽灣由北岸挑引入惠濟祠後入河而運河再向東斜流入惠濟祠交匯黄水如何得能倒灌朕欲將黄河各險工頂溜灣處開直使水直行刷沙若黄河刷深一尺則各河水少一尺深一丈則各水淺一丈如此刷去則水由地中而行各壩亦可不用不但運河無

漫溢之虞而下河淹没之患似可永除矣朕意如此是否爾等直奏不得以朕必是朕亦是一時意見亦不保其必然且攔黄壩灣曲馬家港窄狹雖將時家馬頭之口堵築而黄水不能暢流山陽南岸韓家莊等處險工甚屬可虞至於下河不必挑濬如將上河修築堅固則下河不治而自治矣今朕念民生運道親行廵幸如不遡本窮源分晰條治於民生何益將來每歲加幇高家堰等隄堵築時家馬頭等口徒致糜費錢糧淹害百姓

今應將清口之西壩臺加添挑水壩修築堅固加長過
於東壩臺將清口安置裏邊洪澤湖擇其水深之處開
直成河使湖水流黄河灣曲之處直挑引河使各險處
不得受衝董安國馮佑將河道廢壞已極此各工程責
令賠修贖罪其下河見有積水不得不引出歸海將串
場河射陽湖蝦鬚沙溝一帶挑通引積水流出歸海其
攔黄壩應行挑拆時家馬頭暫緩堵築使黄水流定決
黄堤築成之日再將時家馬頭決口堵塞至於歸仁堤

人皆稱係保護明季皇陵此俱係妄誕三四十里路之隄如何護得明季皇陵此隄之修專因水漲之時毛城鋪等處發來之水至歸仁堤攔回仍歸黃河之意此隄亦應酌量修築至於運河之水少有不濟治之甚易爾等係河臣係爾等專責若此治法一成則河道可保無虞如不然另想别策務必將被淹州縣之水災盡除方不負朕南巡救民之意爾等若挑空引河其原有工程仍照舊令各官修防不可怠忽俟挑空引河黃河歸入

故道再將下河串場河與射陽湖涇河蝦鬚沙溝挑數處通流使水歸海至於邳州清河桃源安東山陽寶應高郵江都泰州興化鹽城等州縣百姓困苦已極如欲拯濟而窮民不沾實惠殷實之人反得行其冒瀆每一州縣或截留漕糧一萬石或截留數千石比時值減價糶賣則窮民實有裨益邳州差部官一員糶賣其餘別處米石責成總漕桑格總河于成龍同地方大臣委令地方官糶賣如此救治諒百姓似不致流離河道永無

衝決朕意如此是否允當爾等直奏不得以朕旨為必是爾等速會議具奏謹按此上諭備述黃運兩河并髙堰下河等處修築事宜全録在此而運河髙堰等處事宜再分録於各條之下是日總河于成龍協理河務徐廷璽等奏

上諭諭將攔黃壩坼開新河口亦不必堵塞其時家馬頭亦不必合龍門俟決黃堤築成之日另行定奪 初三日

聖駕親閱黃河堤岸 初四日奉

上諭朕未到之前將王家營陶家莊引河挑完放水即寫摺子具奏　四月二十二日河道總督于成龍協理河道府尹徐廷璽奏

旨引河挑水壩可曾建築奏稱清河縣陶家莊舊河水溜甚遠兼料物未曾運到俟大溜稍近引河口再行建築又奏

旨河身戧堤可曾建築奏稱一因料物未到又因離堤甚遠尚未修築奏

旨此堤不論遠近必與要修朕業已指示不用高寬止用高五尺底寬二丈頂寬七八尺以過水頭董安國等引河工成方可贖罪功若不成如何贖罪　二十三日

河道總督于成龍協理河道府尹徐廷璽奉

旨堤内有水之處必下埽方好幫築時家馬頭舊河從前淤墊之處挑空引河決口趁此時亦應堵築至修河之圖朕至京斟酌妥當發來　二十七日奉

旨這黄河灣曲之處俱應挑空引河于成龍奏稱徐州

楊横莊一帶灣曲臣見已遵
旨行該道廳挑空其各險灣曲之處容臣陸續挑空奉
旨是凡有灣曲之處俱各挑直　二十八日據郎中朱
成格員外郎赫詔瑟摺開康熙三十八年四月二十
七日
皇上坐船出清口喚郎中朱成格員外郎赫韶瑟傳
上諭這南岸所堆石塊令若不令收起恐大水之時被
衝流失著速令收起

皇上下船上南岸傳

上諭這南岸若不修挑水壩新挑引河必不能暢流朱

成格赫韶琹奏稱前日於接

駕之前于成龍等親至看過修挑水壩基址若在陳家

莊修挑壩恐清河縣東關危險在陳家莊迤下二里

餘對引河嘴處之上一里餘應修挑水壩打過椿又

奉

上諭理應速修為何遲了朱成格等奏稱挑水壩尾堤

若不接著南大壩恐水漲之時水從桃水壩尾衝進桃水壩難以存立且應修堤岸甚遠所需料物甚多因一時未能齊備是以稍遲又奉

上諭從朕所釘樁處修挑水壩二三十丈挑出水頭大溜向北以至引河流暢尾堤在陳家莊旱地面築高五尺水長之時若從陳家莊南任其流去無礙這事關要緊朕旨交與爾等張文端治河書

是月總河于成龍等謹奏為歳夫徒滋苦累亟請變

通以收實用事竊照連年河道敝壞小民昏墊致屋
聖慮巡幸江南不惜帑金指授修治更沐
皇恩蠲恤頻施截漕平糶無非愛民如傷之至意臣等
庸愚荷蒙不次
殊恩復畀督河重任令有無濟於工有累於民之事不
得不為我
皇上陳之查江南黄運兩河額設河營兵夫修防之外
每歲額撥徐屬邳州睢寧宿遷桃源清河山陽安東

實應各州縣歲夫共六千九百五十名協助河兵共相修防臣等往來閱視河工各屬士民咸以歲夫苦累紛紛見告訪聞百姓每派歲夫一名終年約費銀至二十兩及至到工非老幼充數即旋到旋逃揆厥所由多係河棍人等包折肥已徒有歲夫之累終無歲夫之實臣等何敢輕議裁減若不亟為變通究無實濟臣等再三籌酌莫若將徐屬等州縣歲夫盡行裁免止於每歲每名量徵銀五兩編入正項地丁之

內照河銀一例催徵起解河工但歲夫旣裁必須添設戰守兵三千三十名以遊擊一員守備二員千總二員把總四員管理當伏秋水發之際酌量緩急分撥搶救即以裁夫銀兩以充俸餉之用在小民亦所樂輸在河工亦得實際矣再查海州山陽等處官蕩出產葦柴歷年以來或發刀工或給委員原期砍斫運濟兩河歲搶工程之用乃因日久弊生或借裒運愆期雨汜霉爛或稱野火焚燒及海潮漂淌遂而拖

久纍纍今查各蕩每年約得額柴一百一十八萬餘
束即責成該遊擊等管理每當九月霜降後撥兵開
采照額計日采完運貯水口調撥各營撥船交給該
備弁運送各工收用每歲可得柴價銀二萬六千餘
兩除湊給官兵俸餉外尚有節省銀一萬五千二百
餘兩如蒙
皇上俞允準行其於河工民生均有裨益矣為此恭具
奏摺

上請伏候
勅旨 五月初二日工部議覆應如該督所題奏
旨依議此設立葦蕩營所自昉也康熙五十九年間總河趙世顯以蕩地淤墊不產葦柴徒費糧餉無益工需題請裁汰大學士馬等將裁營折本啓奏奉
旨這事有因先經部議駁回此營係原任總河靳設立似於河工有益豈可輕易裁汰將本發回尚書張與部會同將此營裁汰與夫有益無益有因無因之處一併確議具奏會議者竟准其裁汰奉
旨依議迄今四年蕩地未盡領墾徒有陞科之名而無增賦之實現奉部駁未能結案 七月二十五日工部議查時家馬頭先經該督等題請發帑先期備料堵塞臣部以照

例責令經修防守官員賠修等因屢次議覆在案今該督等並不照例責令董安國等賠修何得題請動帑修築應仍行該督等作速照例賠修完工報部可也奉
旨時家馬頭地方最關緊要如有修築機宜恐致遲悞著該督不拘何項錢糧動用修築工完之日將數目明白題報著原修人等賠補　十月二十日總河于成龍等題奏臣查淮揚徐三府州屬黄運湖河均關運道

民生最為重大全賴堤岸高寛方資捍禦但一切險工埽臺窄隘隄岸卑薄殘缺不堪非自今日為然久宜加幫高寛凡有黄流頂衝灣曲之處俱應相機挑空引河以分急溜臣於前任時逐經勘明條議陳奏在案雖原任河臣董安國請帑修築尚未成功而臣於去冬復膺

簡命再督兩河到任之初即會同欽差部臣并協理河務府尹徐廷璽自徐州以至海口黄運湖河皆徧履

踏勘又蒙

皇上親臨勘閲凡有應修應築之處一一面為指示臣

等欽遵

俞旨當即檄行該道廳逐處分別緩急詳加確估但念

工程緊急如循舊先估題修往返需時必致有悞臣

等將先經勘明之處酌量工程之最險最急者一面

發帑興工或檄急公人員借築然後陸續題估其各

屬工程正在借築之際不意伏秋水汛暴發兼因天

雨連綿堤根土塘多被水占人夫雖多畚鍤難施取
土艱難是以各工不能一時告竣今值霜降已過水
勢漸消見在勒催各官添募人夫乘時協力攢修指
日可告完工唯是加修創建石工輒工等料辦自遠
方不無尚需時日其各屬歲搶工程如徐州之郭家
嘴吳家莊邳睢之三官廟戚字堡以及宿桃山安之
烟墩朱家莊老壩口等工最為險要皆臣等不拘往
例先事預防或加幫戧堤搶築埽臺不惜夫料錢糧

得以保固平穩　河防志　奉
旨詳見淮水
是年十二月初六日廵視北城監察御史李　題為
河防各有疆界變例苦樂不均等事一疏奉
旨該部速議具奏　部臣等議得臺臣李　疏稱山東
河隄北岸止曹單兩縣共計一百九十里單縣六十
里曹縣一百三十里此應分修築之工也其自戴家
樓起至儀封縣交界止堤工三十里計長五千餘丈
係河南考城縣地方歷來修築無紊康熙二十五年

將考城縣三十里河汛險工歸併曹縣十餘年來代為修理官民交困且河防設官各有責成河南設通判一員主簿一員專駐考城以治豫省兩河之堤山東設同知一員主簿一員專駐曹縣以治東省兩河之隄令考城三十里堤工推諉於曹縣則駐考城之通判主簿何所事事又查曹縣額設徭夫三百六十四名曹州定陶金鄉城武協濟徭夫六百二十三名歲修一百三十里堤工如有險工臨時尚須協調令

又增考城堤工三十里夫不加增何能無悮恐不能
無顧彼失此之虞伏乞
勅下河臣于成龍協理河臣徐廷璽會同東撫臣王國
昌豫撫臣李國亮親詣河汛正明疆界將此三十里
堤工照二十五年以前仍歸河南考城縣官民修築
庶兩省連界之民各得相安無事而河工不致貽悮
等因前來查總河等現在河工看修緊要之處此事
不甚緊要應行總河等俟閒暇之日會同河南巡撫

山東廵撫詳勘定議具題到日再議可也康熙三十八年十二月十九日題本月二十一日奉
旨這事情著河南廵撫山東廵撫委官會同詳勘定議具奏河南管河道治河檔案

是月十一日廵視東城浙江道監察御史廖騰煃題為帑金糜費日多河工迄無成功等事一疏奉
旨該部確議具奏　部臣等議得臺臣廖騰煃疏稱我
皇上軫念民瘼於淮揚水患宵旰憂勤不啻堯舜咨儆

自原任總河董安國糜費歲修案內及各案大工帑金不下四五百萬總河于成龍接任以來河庫錢糧及屢次給過帑金又幾及二三百萬河工無一案報竣追賠各款並無一案還項臣以為考成不嚴則無任事之員限期不立則無完庫之數日復一日　國帑総歸虛耗請嗣後有隄岸衝决者管河各官俱革職帶罪賠修分司道官俱住俸督賠成例限以半年完日開復逾限不完者照例分別降革離任賠補至

總河身膺重任百官皆其統屬責成尤不可不嚴如此庶河臣知所警畏河工成效可期而帑金無侵蝕之弊等語查定例内黄河水勢洶湧與運河不同修築黄河堤岸仍定限一年運河堤岸仍定限三年如黄河隄岸半年内運河堤岸一年内衝決者經修防守同知通判州縣等官均行革職分司道官降四級調用總河降三級留任如黄河堤岸過半年運河堤岸過一年限内衝決者將經修防守同知通判州縣

等官降三級調用分司道官降二級調用總河降一級留任如過限年衝決者將管河各官俱革職帶罪修築分司道官住俸督修工完開復總河罰俸一年等因又定例堤岸衝決河流遷徙者照舊例處分至河水漫決河流不移者限年之内令經修之官賠修如過年限令防守之官賠修等因各在案今雖稱賠修未據報完之處若不嚴定勒限處分之例終無報竣之期嗣後有隄岸衝決河流遷徙者仍照舊例處

分外河流不移者將管河各官俱革職帶罪勒限半年賠修分司道官俱各降四級督賠工完開復如限內不完將承修官員革職分司道官降四級調用總河降一級留任未完工程仍令賠修現令應賠工程總河具題動帑修築者甚多將此應賠銀兩亦照賠修之例勒限處分如限內不完分司道官不行揭報總河不行題參照徇庇例議處俟

命下之日永為定例遵行　又疏稱修理河工人員雖

有一定丈尺然地名繁雜若不畫一定界表以石樁恐將來一遇衝決彼此推諉狥情庇護移甲作乙將現在舊堤指為新堤請

嚴敕總河特委能員將應修之河堤細為丈量編立號數以每十丈為一號立一石樁上鐫號數下鐫修理人員姓名其舊隄亦一體編號立樁鐫明舊隄字樣造冊報部以便稽查等語應如所奏立石但每十丈為一號立一石樁殊為繁雜應令總河等將現今所

修堤岸細爲丈量於接連交界之處各立石樁上鐫號數下鐫修理人員姓名其舊堤亦照此立石編號鐫明舊堤字樣備造細冊報部可也康熙三十九年正月二十日題本月二十二日奉

旨依議（河南管河道治河檔案）

行水金鑑卷五十二

欽定四庫全書

史部

行水金鑑卷五十三 四

詳校官監察御史臣王爾烈

刑部郎中臣許兆椿覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官編修臣沈清藻

謄録監生臣朱清渠

行水金鑑卷五十三

江南按察使傅澤洪撰

河水

聖祖仁皇帝康熙三十九年三月初九日大學士伊桑阿等傳

上諭河工錢糧甚屬紊亂于成龍見經病故江南江西總督張鵬翮操守好著調補河道總督爾等即傳

旨與張鵬翮　鵬翮即奏為請

旨事竊臣一介庸愚荷蒙

皇上高厚之恩鞠躬盡瘁固臣素心但河工關係　國

計民生甚為重大臣才識短淺未諳河務誠恐有負

任使伏乞

皇上另簡才堪治河之人庶幾早奏平成等因轉奏未

蒙

俞允臣思河道至今日潰壞已極恐涉畏難就易之嫌

不敢再行瀆請我

皇上軫念河工宵旰廑懷自有

聖謨方略指示微臣奉以遵行但臣一得之愚不揣冒

昧上陳

天聽一總河之責任宜專也從來定制祗設總河一員

督管河道廳官專心致志相機修築歷有成效自靳

輔于成龍爲總河時始帶府尹臣徐廷璽名曰副總

河事權不一議論參差不疏下流今黄口塞矣不修

時家馬頭今河流旁決矣不疏清口而黄水倒灌矣不築高堰不塞塘梗六壩而淮水東下邵伯高寳一帶隄岸潰決矣河壞已極糧艘難進糜費帑金無算毫無着落是徐廷璽在河工多年不曉河務明矣徐廷璽之不能清理錢糧抑又明矣豈可姑留河工令再貽誤伏乞

皇上乾斷將徐廷璽撤回别用如謂需人助理則見在之管河道廳等官皆堪量材指使者也一河工隨帶

之人員宜撤也于成龍隨帶人員甚多在成龍初意原欲衆擎易舉協力相助詎意一到河工花費 國帑鑽刺題官河工之壞亦由於此前經科臣汪煜條

奏奉

旨撤回成龍又以經手工程未完錢糧未清為辭殊不知工程淹沒從何稽核錢糧耗用從何究追皆由瞻狥情面以致迄無成功應請

敕該部仍遵前

旨盡數撤回將未清錢糧交部照追可也一部臣之不宜掣肘也河工者司空之事河工成則司空之職舉是工部與河臣事關一體理宜同心共濟以期底績乃部臣每事掣肘估修奏銷任意混駁種種弊端難逃

皇上洞鑒之中伏乞

皇上敕諭部臣寛其文法責以成功庶精神得以專一而河務不致旁撓矣以上三條臣雖在工言工但據

理直言必觸人忌臣受
皇上特達之知超擢至此唯祈河工蚤成仰副
皇上堯咨舜儆之意臣雖受怨招謗亦所不恤也為此
具奏謹奏請
旨本月十四日奉
旨該部議奏　部議覆皆如所請奉
旨依議　又題為請
旨事臣恭聞

天語河工花費錢糧因你做官不要錢可以清理欽此

臣思兩江總督惟潔已率屬有守足矣若夫河道潰壞之際總河之臣貴乎有守而尤貴乎有才然河臣有守必須屬員人人有守而後錢糧皆歸實用可杜冒破之弊河臣愧非長才必得有才之人同心協力贊勷河務庶幾可奏底績之效謹就臣素所深知之人臚列姓名上達

天聽見任陜西甘山道王謙才守超卓堪任河務請將

王謙補授淮揚道則其守可以清理錢糧其才可以贊勷河務原任陜西咸寧縣知縣陳明綬居官廉潔百姓愛戴原任四川潼川知州劉可聘前任浙江泰順知縣係臣屬員臣見其操守謹飭才幹優長兩人俱因公革職廢棄可惜請取用河工以勵後效原任江蘇按察使趙世顯見任刑部員外丁易見任徐州知州孔毓珣此三員俱臣江南屬員才守兼優辦事勤敏見任工部郎中王進楫見任浙江湖州府同知

趙泰甡此二員俱臣浙江屬員操守謹飭才能辦事
見任禮部員外蔣陳錫前任富平知縣士民稱其有
守有才臣奉差陜西審事親聞最確候補守備紀之
慧前任江西守備不扣兵餉則有守整飭營伍則有
才會經軍政卓異以上人員祈
皇上準臣帶往河工効力其見任者仍照原銜食俸遇
有相當員缺另疏題補以收臂指之用臣從仰體
皇上軫念國計民生務求有益河工起見絕無情面私

心伏乞

皇上俞允施行等因本日奉

旨此等人員俱依議帶去　又面奉

聖訓古人之法與令河勢不同其最緊者黄河何以使

之深清水何以使之出爾詳加籌畫　十七日又面奉

聖訓將黄河曲處挑窄使直水流暢快則泥水不淤

四月初四日尚書王鴻緒謹奏恭請

皇上聖躬萬安臣恭誦

聖諭云仍將交與董安國所挑引河再行挑濬使黄河循北岸而流清口作何疏濬方為有益又蒙
聖諭云伊等意見又復如何之處速議具奏欽此除同尚書范承勳等公議具摺啟奏外臣謹再四循繹
聖訓真洞達精微直抉黄淮强弱之機指示臣等雖大禹之神智無以過也兹仰體
聖慮所及合諸今昔議論謹為我
皇上陳之伏查河防一覽云歸仁堤所以捍禦黄水睢

水湖水使不得直射泗州并攻高堰又遏睢水湖水使之并入黄河益助衝刷關係最為重大等語自白洋河等處淤墊堤内之水不入黄河及由歸仁堤减壩洩入洪澤而洪澤為之加漲

皇上洞鑒情形時令河臣挑河以引堤内之水入黄刷沙最爲有益乃河臣久未興工因衆議以胡家溝一帶地方河身淤高難以出水不若自胡家溝挑接以至清口清口黄流比白洋河等處約低丈餘可以導

之助清敵黃一面將歸仁堤減壩堵塞則洪澤湖亦不致增漲此說訪之新舊河員相同者頗多在臣之愚見以為不必直挑至清口止須挑至

皇上所指挑水壩之上令其出黃直頂大溜令正當挑空引河之時而又有南岸清水隨挑壩直射勢必溢循北岸而流矣臣據所聞陳奏愚昧罔知可否

聖明自有裁鑒惟仰冀

慈看謹奏奉

旨這摺子交與工部行文河道總督張鵬翮如照王鴻緒所奏開得即行速開　二十三日張鵬翮題看得部臣王鴻緒奏摺內稱歸仁堤挑河以引堤內之水自胡家溝接挑至

皇上所指桃水壩之上令其出黄等語其地形之高下道里之遠近摺內未之及也臣率部員河官量度形勢至桃源縣鍋底湖鍋底者水入不能出之謂也相繼又有卜家湖誠恐引水至此合連湖水泛濫難禦

桃源縣治有漂沒之患打量水平桃水壩黄河地形亦高且道里有一百二十餘里之遠挑空工程需用錢糧甚多如引水不出則屬無益且據道廳等官衆論僉同臣再三訪求出水之處不若自涵洞口起至老堤頭迤東挑空引河出黄河乃為近便除臣已於

欽奉

上諭事案内另摺啓奏請

旨外應將此處毋庸再議理合具　題奉

旨該部知道　二十一日為　題明盡拆攔黄壩以疏海口事臣維𩀌河入海順水之性古人治河之道也自原任河臣董安國等創築攔黄壩拂水之性以致黄水倒灌清口淤塞下流不通上流潰决淮揚常受水患勞費罔效以迄於今臣仰體

皇上軫念國計民生至意履任之後即親勘河工於四月十八日過雲梯關到攔黄壩看得攔黄壩巍然如山中間一綫涓涓細流下流不暢無怪乎上流之潰

決也臣率領州縣各官於攔黄壩上流相度正黄河水面寛八十三丈餘則攔黄壩亦應照此丈尺拆挑一律寛深方足宣洩今查前河臣于成龍上年委郎中朱成格止拆壩一十七丈見今水出其中續經署總河印務臣徐廷璽委同知佟世禄等又拆壩二十八丈七尺估挑引河亦未挑成尚有攔黄壩並積土三十七丈三尺未拆且壩基高昂終屬壅滯盡行拆去挑空深通與正黄河八十三丈之水面相符亟堵

馬家港於月內合龍使水勢不致旁洩盡由正河而行俟黄水大長時將新挑之河始行開放資其暢流之勢衝刷淤墊直達海口臣恐海口或有沙淤之處舟行一百一十五里於二十日至八灘之地直到海口一望東海汪洋無際此壩開拆深通則黄水入海自是暢達其閘髙堰疏清口於秋後水落可以次第舉行因關緊要工程趁伏秋水發急於興工臣一面動帑委原任知州劉可聘候選州同劉于沂督催承

修官馮大奇王鎮王廷翰姜逢彩賈弘勳邵允貴劉長璉張其祉等作速價工折挑勒限完竣其所用錢糧發實估計另疏　題報五月初八日奉
旨九卿詹事科道會同速議具奏議覆奉
旨依議　五月十四日員外郎拖克拖和中書張古禮
傳奉
上諭康熙三十九年五月初六日大學士伊桑阿馬奇
奉

上諭員外郎拖克拖和中書張古禮著馳驛前往河道總督張鵬翮處將修過河工情形閱看伊等無有専責將工程令河道總督張鵬翮明白繕寫摺子交與伊等帶來啓奏　總河張鵬翮為欽奉

上諭事謹將應修工程一一為我

皇上陳之　一海口之運料河宜開也修工應用蘆葦柴草等項多産海濱黄河轉運維艱舊有運料小河一道自清江浦起至海口止年久淤塞今應加挑濬

深通便於運料於河工大有裨益　一六壩之宜閉也一高堰滚水壩宜修也一武家墩至小黄莊石工宜加砌也一古溝至六壩石工宜修也以上四條俱入淮河一運河之宜挑深也一高寶江都一帶西岸土石堤宜修也一高郵城南之石壩宜修也以上三條俱入運河一歸仁堤臨河石工入淮河一運口以至濱海一帶兩岸堤工亟應加幫也一攔黄壩已經拆去海口已經疏通馬家港已經堵塞時家馬頭飭令速堵完竣轉盼糧船過完運口築隄

堵截使黄水盡皆下注入海涓滴不令旁溢正值伏汛屆期水勢必較往年甚大山清安東黄河兩岸堤工必須加幇髙厚以資捍禦但此堤工有前經動帑加幇者有撥捐工人員修築者俱未奏銷之後方行加幇恐致遲悞見在飭令該管道廳確查山清安三邑堤工原髙寛丈尺若干領帑幇過若干捐工幇過若干今仍令再幇髙寛若干一面查明造冊具　題一面發帑委員加幇庶不致貽悞　一王家營引河

宜挑也此河原令馮佑挑空贖罪今已淤墊飭令馮佑作速挑空深通準其贖罪如不成河不準贖罪一新改中河堤岸宜修也入運河一王家營減水壩之宜開也查前河臣靳輔於此修減水大壩以洩黃河漫溢之水以免王家營民房淹沒後經于成龍築堤堵塞遇黃河大漲漫溢之水無處宣洩淹沒王家營令臣親往查看居民咸請開壩洩水臣審度形勢應動帑酌開十餘丈兩頭下埽裹住洩黃漲漫溢之水由

鹽河而出　一桃源縣黄河南岸堤工宜加幇也臣
親看近長湖一帶土堤長四千二百餘丈單薄不堪
兩面受水在在堪虞應動帑加幇髙厚以資捍禦
一駱馬湖口竹絡壩宜築也此口坐落宿遷縣黄河
北岸與駱馬湖口正對原築有竹絡壩一座長五十
五丈節宣黄湖大漲之水今看得黄河身髙自去歲
水漲漫缺二段共七丈黄水反流入駱馬湖口滙入
中河亟宜堵築以禦黄水無致淤墊中河俟此口堵

後使黄水不得内灌中河然後酌量將中河頭然壩堵塞引駱馬湖水由舊中河進石閘入黄河助黄刷沙如遇黄水大漲恐其倒灌則閉閘以禦之伏秋二汛派該管縣丞胡徵堪任宿閘上不分晝夜風雨防守查此閘係原任知州李經邦承修因金門下窄上寛不能下板到底應飭令李經邦改修金門合式挑空引河深通然後議堵中河引水入黄　一王家堂之缺口宜加築也此工坐落睢寧縣黄河南岸地方

臣親往驗看大溜頂衝最屬險要所修月堤浮沙堆
築單薄不堪而舊缺口又與月堤逼近無庸另修應
令該廳陳謙吉將月隄賠修高厚作為正隄但該廳
已經告病一時難以設措恐致悞工應動歲修錢糧
交與署事同知金玉衡作速僱工修築以禦伏汛用
過錢糧仍令陳謙吉等照例追賠還項　一徐州郭
家觜之險工宜修也此工在黄河南岸逼近徐城對
岸沙觜挺入河心二里許以致大溜直射郭家觜甚

屬危險城池民生關係不小應將沙觜挑空引河直出俟水勢大漲資其衝刷河觜以殺大溜水勢郭家觜舊有石工至北門迤西而止每年釘樁下埽補救一時不能經久每年歲修搶修糜費錢糧臣親往查看據耆民咸稱對岸石山采石甚易加砌石工庶可經久臣率河官量度自北門石工頭起至段家莊止長六百五十餘丈加砌石工與舊石工一律平整不惟可保城池且可省歲修之費又蘇家山石觜挑出

河心以致南岸韓家山一帶頂衝崩潰逼近徐城應自楊家樓起至段家莊月堤止築月隄長四百餘丈以作重門之障庶徐州城池得以保固無虞　一黄運中三河堤岸有領帑興修者有捐工修築者多有未完即已完者單薄不堪見在飭其堅固修築勒限五月二十九日完工如敢抗違不完另行　題參究追此等工程實屬不堪遇伏秋水漲有衝刷塌卸之處而承修人員多不在工看守行文往催緩不濟事

應責令本管河官動帑搶護用過帑銀仍於承修人員名下追補　一徐州邳州睢寧宿遷桃源清河山陽安東各州縣黄河險工逐一看明應照例動支歲修錢糧進埽防護仍飭該管河官當伏秋二汛無分晝夜風雨晝地防守務期保固謹將應修工程繕寫摺子具奏伏乞

皇上睿鑒施行五月二十五日奏六月初八日奉

旨九卿詹事科道會同速議具奏　議應均如所奏奉

旨依議速行　五月二十五日總河張鵬翮題為欽奉

上諭事康熙三十九年五月十四日接奉

上諭跪聆之下仰見我

皇上至仁至聖無刻不以　國計民生為念臣雖庸愚

受茲督河重任適值河工潰敝之後敢不殫心竭力

任勞任怨勉勵河員實心任事悉圖安瀾以仰抒我

皇上宵旰廑懷之意但從前之工程極敝目前之修理

紛紜臣徧歷河干廣集衆思斟酌施工次第謹將見

修工程一一為我

皇上陳之　一水以海為壑臣見攔黄壩巍然如山堵塞海口下流不暢隨委賢能官動帑盡行穵去挑浚河身寬闊深通曾經　題明在案今盡行穵去開闊深通水流暢達沛然入海用過錢糧及請　賜大通口佳名以垂永久建立海神廟以答神庥臣已另疏具題　一馬家港係董安國誤開海口也今已堵塞完工曾經　題報在案　一時家馬頭決口坐落安

東縣黄河北岸地方經董安國于成龍等任内兩次
發帑十萬餘兩興工尚未堵塞臣已親臨工所嚴飭
作速進埽勒限堵完該同知佟世禄任意遲延不完
希圖冒帑已經　題參　一陶家莊引河坐落清河
縣北岸地方令奉
旨命部臣范承勳等挑浚並建對岸挑水壩見在修理
未竣然必須上緊儹工蚤完俟水長便於開放以下十一條入淮運
河二奉

旨九卿詹事科道會同速議具奏　議覆奉

旨依議速行　六月初四日總河張鵬翮摺奏河工潰

缺之後修治之法必須帑金以辦工料如石與磚縻

麻蘆葦樁木柴草須預發帑金於五六七八四箇月

預行備齊俟秋盡水落并力興工臣采集衆議請先

發帑金一百萬兩以備辦工料但物料必須船隻運

送目今河海清晏地方無事先借京口崇明沙船共

一百隻運料尚不敷用交與江蘇江西巡撫動正項

錢糧遴委賢員照河工式樣共造船四百隻發於河官運料其蘆葦柴草産於海套官蕩由黄河逆流轉運甚屬艱難查有海口運料小河一道見今淤塞臣已委淮徐道世綱估計工料另疏題請挑濬有裨河工清江浦五方雜處見有河工効力旗員每遇旗民爭競地方官不敢查問且無廵緝盜賊專員稽查廵夜無人料理河庫見貯錢糧關係重大擬將船政同知裁去改設理事同知一員揀選滿洲賢能官員補授以

之審理旗民詞訟捕緝盜賊兼管船政仍屬總漕巡
撫管轄與河工地方均有裨益奉
旨工部議奏　部議覆奉
旨依議速行沙船見今差人前往察看俟到時將沙船
借用之處再議具奏　是月十七日總河張鵬翮為謹
陳治河條例　一堤工之宜堅築也取土有遠近故
價值有多寡取土之遠者每土一方估銀二三錢不
等取土之近者每土一方亦估銀一錢四五分不等

遠土或取於百丈之外或取於里餘之外最近之土亦應離堤二十丈及十五丈之外此定例也今見現築各堤即於堤根取土且於近隄一帶先空下一二尺並將週圍剷平以作假隄希圖虛冒錢糧又舊例每堆土六寸謂之一皮夯杵三遍以期堅實行硪一遍以期平整虛土一尺夯硪成隄僅有六七寸不等層層夯硪故堅固而經久雖雨淋衝刷不致有水溝浪窩汕損坍塌之虞今見各堤俱無夯杵止有石硪

又自底至頂俱用虛土堆成唯將頂皮陡坦徹硪一遍以飾外觀是以隄頂一經雨淋則水溝浪窩在在不堪隄底一經汕刷則坍塌損壞崩潰繼之故年來糜費錢糧迄無成效自今以後加幇之隄俱將原堤重用夯杵密打數遍極其堅實而後於上再加新土創築之隄先將平地夯深數寸而後於上加土建築層層如式夯杵行硪務期堅固照依估定遠近土方取土加幇不許近堤取土亦不許空傷民間墳墓該

道廳督率該管員弁不時往來巡查如有近堤取土
飾作假隄分破不堅挖傷墳墓者即將義民人夫先
行懲處仍將承築官揭報以憑參究如不揭報經臣
察出定將該道廳一併糾參　一樁工之宜用整木
也滹河中河原因頂衝刷灣之處水勢湍急恐其汕
刷工堤是以估用整木簽釘排樁估用整柴丁頭鑲
壓以資捍禦今見兩河排樁俱係一木二截浮簽淺
土所鑲柴束俱係一柴二截粉飾外觀及將舊隄老

工空鬆一遇雨淋水漲樁木欹斜脹折柴草隨水漂淌承築人員既圖短少物料侵帑以肥己該管廳員又藉呈報搶修朦視而不問河工竟成漏卮矣嗣後排樁工程購木到工該道廳先赴工圍驗是否與原估尺寸相符勒令承築人員樁用整木簽釘入地甚深埽用整柴鑲壓極其堅固如將木柴截用修築不堅旋修旋壞該道廳不時指名揭報以憑參究如或瞻狥容隱經臣察出即一併糾參該汛員弁咨斥究

治　一龍尾埽之宜停也臣徧查河工凡工程堅固者首在石工次則密釘馬牙樁足資捍禦其頂衝大溜之處用丁頭埽密釘大木排樁深埋入土亦屬有益至於平常工程槩用龍尾埽稀釘排樁淺埋浮土一遇風浪即行塌卸徒飾外觀虛糜帑金應行停止一石工之修砌宜得法也湖河堤岸原因長湖巨浪堤岸卑薄樁埽板工不足以資捍禦是以估砌石工以為經久之計故各估冊內有馬牙梅花等樁有

向裏丁頭等石有鐵錠鐵鍋汁米炭柴等料各匠夫役工食以及祭祀之類無一不備故小黄莊石工每丈估銀八十四兩之多若照數辦料依法修砌自能堅固永久安有旋砌旋倒之事臣徧閱湖河修砌石工之處不惟石塊碎小不足尺寸而且鏨鑿草率參差不平雖有石灰而不見過篩搗杵堆貯椿木率皆一木數截零星之甎不足原估尺寸三甎不能抵二甎之用鐵錠鐵鍋全未之見釘椿短小不足以擎數

層巨石石塊碎小不足以符原估丈尺石灰米汁短少何以合輒石而聯成一片鐵錠鐵鍋全無何以扣石縫而使之合筍再加以減少匠工潦草修砌自必旋砌旋壞安能經久與其參究於已壞之後何如嚴督於修砌之前嗣後一切石工無論馬牙梅花等樁皆用整木深釘務期極其堅深無論面裏丁頭等石皆照原估置辦鑿鑿極其平整石灰須重篩篩過多用米汁調和搗杵極其膠黏滿灌而入使之無縫不

到又用鐵錠鐵鋦聯絡上下合為一片凡有石工將興備料到工該道廳先驗料物次勘工程如或料物不堪短少灰米以及修砌草率有一於斯立即指名揭報以憑摘工叅究若徇庇容隱經臣察出一併糾究該汛員弁咨斥究懲　一埽工之宜覈實也埽箇工程大工堵決之外歲搶各工用埽最多柴草麻檾等料漕規久已覈定無容更張而虛冒之弊全在工程以平報險用料以少報多本年修理次年估銷埽

箇新陳相因其中易於牽混廳營通同朦蔽員弁承

其意旨以險工為奇貨視工帑為固有虛開冒報遂

成牢不可破之弊是以大工在在興舉而歲搶錢糧

有增無減業經諄諄告誡嗣後報險呈詳一到該道

親行查勘果係險工即令動料搶修一面估計申報

以憑稽查如係假揑即以謊報參處該道狥隱經臣

親行查出一併　題參　一挑河之積弊宜除也挑

濬工程無論大河引河舊例止挑河而不築隄者每

土一方估用銀九分以挑河之土而復築成隄者每方估用銀一錢六分所估原有贏餘若照估挑空自然河深隄堅無淤墊坍塌之患不謂分工人員領帑到手任意花銷河身微微挑挖不及原估十之三四堤用虛土堆成並不肯如式夯硪且將挑出之土堆於臨河堤上使堤岸高聳以作假河之尺寸甚至工未及半帑金告匱自知虧空難掩故將臨水之處有意挖開引水入於河身報稱淹没及至水退涸出報

稱淤墊是以年來挑濬甚多成河甚少侵帑悞工莫
此為甚嗣後挑河工程挑出之土盡堆於原估隄上
層層夯硪成隄使之高寛以資捍禦不許估計散土
以滋堆高假河之弊挖河人員務須照估挑挖寛深
敢復蹈前轍花費錢糧潦草工程以及引水淹漫虛
報淤墊者除挑過土方用過錢糧一槩不准銷算外
仍以侵冒悞工条究　一黄河淤墊之曲處宜取直
也恭奉

上諭將黄河曲處挑挖使直水流暢快則泥沙不淤仰見我

皇上洞悉治河良法臣查閱河工見頂衝大溜之處對岸必有沙嘴挺出此河曲之故也從此曲處挑挖引河以殺水勢則對岸險工可平誠如

聖諭指示極其精當因詢河官何以不即遵行據稱挑挖引河需費錢糧甚多挖後引水大溜始能成河若逢緩水必至沙淤例應追賠是以人心懼縮不敢挑

挖臣思河工虛應故事挑挖不如式者理應賠修若實心任事挑挖深寛偶致淤墊者此非人力之罪應請免其賠修庶幾人無畏縮我

皇上挑直之

上諭可以實見之奉行而河工有底績之期矣　一河工用人宜立勸懲之法也治河濬築之功首在得人而人才必需鼓舞方能奮發勉勵以圖報効臣請河工官員有實心任事不避勞怨不侵帑金修防堅固

者工成之日請優叙即用其怠玩推諉虛冒錢糧工程不堅固者一經題叅請嚴加治罪將勸懲立而賢者知勉不肖者知懼河工之奏效不難也　一夫役之宜優恤也河工興舉須用民力如挑河築隄雇夫動至數千曝日之下風雨之時手操畚鍤不敢自逸夜則露處沿堤捲席為棚以藏身雖有雇值帑金止可餬口工成之日照所給印票該地方官查驗免其雜項差徭以酬其勞則夫役益歡欣鼓舞而趨事恐

後矣以上各條俱關治河要務伏候

皇上聖裁允行敬請

天語申飭勅石河工俾得永遠遵守有裨河道良非淺

鮮奉

旨覽奏條陳河工弊端詳悉切要極其周備著九卿詹

事科道會同速行確議具奏　議覆奉

旨依議以上俱張文端治河書

行水金鑑卷五十三